

Mit circa 5.200 Studierenden gehört die Hochschule Coburg zu den kleineren bayerischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften.

Alle zentralen Einrichtungen wie Bibliothek, Studien- und Beratungsbüros, Mensa, Cafeteria und Studierendenwohnheime liegen am Campus Friedrich Streib.

Die Hochschule pflegt Kontakte zu mehr als 90 internationalen Partnerhochschulen und sie unterstützt ihre Studierenden mit dem Einwerben von bzw. bei der Bewerbung um Stipendien.

Der Career Service organisiert jährlich eine große Messe, bei der sich Unternehmen und Institutionen mit Praktikumsplätzen und Stellenangeboten präsentieren und er berät beim Einstieg in den Beruf.

Außerdem bereichern vielfältige studentische Initiativen, Hochschulchor, Debattierclub, Hochschulsport und Theater das Leben außerhalb des Hörsaals.

BEWERBUNG

Die Bewerbung ist im Zeitraum vom 2. Mai bis 15. Juli online möglich unter: www.hs-coburg.de/bewerbung
Start des Studiums: Anfang Oktober

Die Schnuppertage in den bayerischen Osterferien bieten die Möglichkeit, den Studiengang näher kennenzulernen.
www.hs-coburg.de/schnuppern

KONTAKT

Studienberatung
Tel.: 09561/317-247
Mail: studienberatung@hs-coburg.de

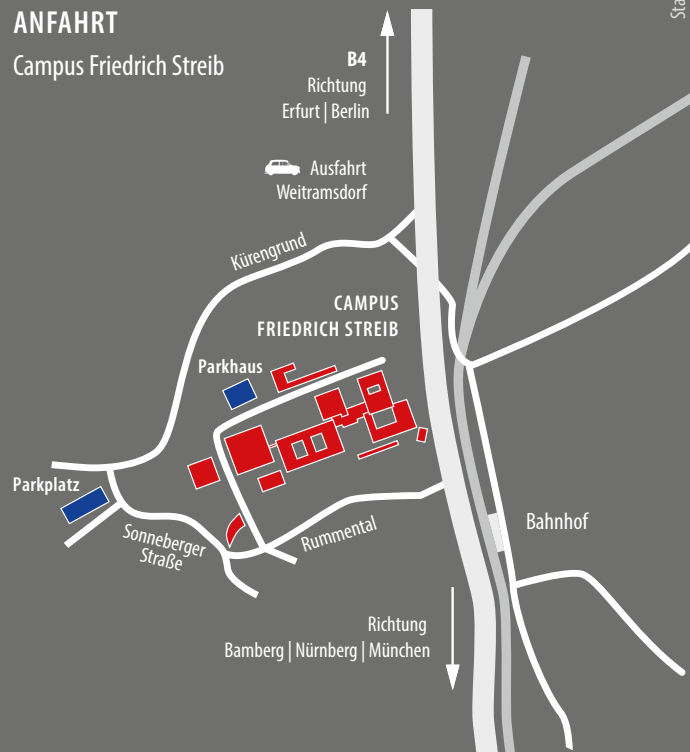
Hochschule für angewandte
Wissenschaften Coburg
Friedrich-Streib-Straße 2
96450 Coburg
www.hs-coburg.de/el



Stand: März 2017

ANFAHRT

Campus Friedrich Streib



ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG

- Allgemeine Hochschulreife oder
- Fachgebundene Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife

Unter bestimmten Voraussetzungen ist ein Studium auch ohne schulisches (Fach-)Abitur möglich.

Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt (kein Numerus Clausus).

 HOCHSCHULE COBURG

**Elektro- und
Informationstechnik**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)



AUF EINEN BLICK

Studiengang:	Elektro- und Informationstechnik
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester, inkl. 1 Praxissemester
ECTS-Punkte:	210 Punkte
Unterrichtssprache:	Deutsch
Studienbeginn:	Wintersemester
Zulassungsbedingungen:	freier Zugang (kein NC o.ä.)
Studieren ohne Abitur:	möglich, www.hs-coburg.de/studieren-ohne-abitur
Duales Studium:	möglich, www.hs-coburg.de/dual-studieren
Internet:	www.hs-coburg.de/el



STUDIENSCHWERPUNKTE

- Elektronik
- Embedded Systems
- Kommunikationstechnik

PROFIL DES STUDIENGANGS

Elektrotechnik an der Hochschule Coburg zu studieren bedeutet: Studieren in kleinen Gruppen mit intensiver Betreuung durch die Professoren und Labor-Ingenieure. Nahezu alle Veranstaltungen werden durch Übungen begleitet. Das Studium ist gezielt auf die Anforderungen der beruflichen Praxis ausgerichtet. Die Studierenden wenden ihr Wissen frühzeitig in Studien- und Praxisprojekten an. Sie arbeiten dabei auch in Teams mit Studierenden aus anderen Studiengängen zusammen und schulen so ihre sozialen Kompetenzen. Konkrete Projekte mit Partnern aus der Industrie fordern die Studierenden heraus, ihre Arbeitsergebnisse sicher zu präsentieren und schaffen Kontakte zur Praxis.

Passt dieser Studiengang zu mir?

Antworten auf diese Frage bekommen Sie beim MINT-Orientierungstest der Hochschule Coburg: www.studiengangstest.de/coburg/mint

STUDIENAUFBAU

1. bis 3. Semester

- Allgemeine Grundlagen: Mathematik, Physik, Informatik
- Elektrotechnische Grundlagen, Elektronische Bauelemente, Mess- und Schaltungstechnik, Digitaltechnik, Mikrocomputertechnik, Signale und Systeme, Steuer- und Regelungstechnik, elektrische Antriebe und Netze
- Englisch und Betriebswirtschaft

4. Semester

Praxissemester im Umfang von 20 Wochen – systematisch angeleitet und durch Praxisseminar begleitet

5. und 6. Semester

6 Pflichtmodule:

Regelungstechnik, Elektronik, Digitale Signalübertragung, HDL-Systementwurf, Signalprozessoren, Leitungen und Vierpole

6 Wahlpflichtmodule aus den Bereichen:

Digitale Signalverarbeitung
Embedded Systems
Schaltungs- und Systementwicklung
Drahtlose Übertragung
Elektromagnetische Verträglichkeit

7. Semester

- 3 Wahlpflichtmodule aus den o.g. Bereichen
- Bachelorarbeit mit begleitendem Bachelorseminar

DUALES STUDIUM

Elektrotechnik lässt sich an der Hochschule Coburg auch dual studieren. Und zwar in Form des Verbundstudiums. D.h. die Studierenden absolvieren zusätzlich zum Studium in einem Partnerunternehmen eine gewerbliche Ausbildung mit IHK-Abschluss. Oder sie werden während ihres Studiums von einem Unternehmen gefördert und arbeiten in der vorlesungsfreien Zeit in dem entsprechenden Unternehmen (Studium mit vertiefter Praxis).

Weitere Informationen unter: www.hs-coburg.de/e-technik-dual

ERFOLGREICH TECHNIK STUDIEREN

Studierende der technischen und naturwissenschaftlichen Studiengänge an der Hochschule Coburg werden durch unser Beratungsteam von „Projekt:ING“ besonders gefördert. Es gibt Erstsemesterterage, Mentoratsgruppen, spezielle Seminare zu Lerntechniken usw.

www.hochschule-coburg.de/mint-start

PROJEKTMASER UND PROMOTION

Nach dem erfolgreichen Bachelor-Studium haben gute AbsolventInnen die Möglichkeit, sich im Masterstudium weiter zu qualifizieren. Hier bietet die Hochschule Coburg mit dem sog. Projektmaster ein interessantes Modell: Die Masterstudierenden arbeiten drei Semester lang an einem wissenschaftlich anspruchsvollen Projekt, das sowohl an der Hochschule als auch bei einem industriellen Partner angesiedelt sein kann. Sie werden kontinuierlich von den Professoren fachlich begleitet. Oftmals gelingt es ihnen, ihr Masterstudium durch die Zusammenarbeit mit einem Unternehmen zu finanzieren. Wer darüber hinaus eine wissenschaftliche Karriere plant, kann – in Kooperation mit einer Universität – an der Hochschule Coburg auch promovieren.

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Arbeitsmarktchancen und die Verdienstmöglichkeiten für gut ausgebildete ElektroingenieurInnen sind sehr gut. Im Praxissemester und bei der industrienahen Bachelorarbeit knüpfen die Studierenden frühzeitig Kontakte zur Industrie. Die Einsatzbereiche der AbsolventInnen reichen von der Forschung und Entwicklung über die Fertigungsplanung und Qualitätssicherung bis zum technischen Vertrieb in unterschiedlichen Branchen.

